

EVALUACIÓN QUINCENAL DE CIENCIAS NATURALES

NOMBRE: _____ GRADO: 5

Lee el siguiente texto y responde las preguntas

Las funciones vitales son aquellas actividades que ocurren al interior del cuerpo de los seres vivos y que le permiten crecer, desarrollarse, adaptarse al medio que lo rodea e interactuar con otras especies. Son 3 funciones vitales comunes en todos los seres vivos sin importar al reino que pertenezcan.

- 1- Las tres funciones vitales de las que habla en el texto son:
 - a- Nutrición, reproducción, separación
 - b- Alimentación, relación, y respiración
 - c- Nutrición, relación y reproducción
 - d- Respiración, separación y relación

- 2- Los seres humanos son organismos heterótrofos porque no tenemos la capacidad de producir nuestro propio alimento.
Nuestro sistema digestivo está compuesto por un conjunto de órganos que se comunican entre sí y conforman una especie de tubo que a través del cual los alimentos se desplazan en una sola dirección desde la boca hasta el ano. Esto ocurre en el:
 - a- sistema digestivo
 - b- Sistema respiratorio
 - c- Sistema circulatorio
 - d- Sistema nervioso

- 3- El órgano que facilita el desplazamiento del bolo alimenticio hacia el estómago es:
 - a- Los intestinos
 - b- El hígado
 - c- El esófago
 - d- El estómago

- 4- Los alimentos que entran a nuestro cuerpo o el de los animales, son transformados en sustancias más pequeñas a las cuales se les llama:
 - a- Nutrientes
 - b- Sustancias
 - c- Alimento
 - d- Partecitas

- 5- Los alimentos que se mezclan en la boca y se humedecen con la saliva toman una nueva consistencia y recibe el nombre de:
 - a- Nutrientes
 - b- Quimo
 - c- Alimentos
 - d- Bolo alimenticio

- 6- Es el órgano en el cual se almacena temporalmente el alimento para continuar su proceso de transformación, en el cual los jugos gástricos trituran aún más los alimentos convirtiéndolos en una sustancia llamada quimo; a este órgano se le conoce con el nombre de:
- a- Faringe
 - b- Boca
 - c- Estomago
 - d- Intestino grueso
- 7- En este órgano se separan los nutrientes para ser enviados a la sangre y los desechos para enviarlos al intestino grueso ; el órgano que cumple esta función es:
- a- Intestino grueso
 - b- Intestino delgado
 - c- Estomago
 - d- Esófago
- 8- El proceso a través del cual se transportan las sustancias entre las diferentes partes del cuerpo de los seres vivos, se les conoce como:
- a- Digestión
 - b- Nutrición
 - c- Circulación
 - d- Excreción
- 9- El corazón es un órgano muscular que se encarga de bombear la sangre a todos los órganos y está dividido en:
- a- 2 cavidades
 - b- 4 cavidades
 - c- 6 cavidades
 - d- 3 cavidades
- 10-La sangre es el único líquido de color rojo en nuestro cuerpo, está conformada por células sanguíneas que está compuesta por glóbulos rojos, blancos y plaquetas. La función de los glóbulos blancos es:
- a- Dar color rojo a la sangre
 - b- Evitar hemorragias
 - c- Transportar desechos
 - d- Defender el organismo de infecciones
- 11-En los seres humanos existen órganos que intervienen en el proceso de respiración, los cuales se encargan de su funcionamiento, existen 2 procesos en la respiración que se les conoce como:
- a- Respiración pulmonar y branquial
 - b- Respiración cutánea
 - c- Respiración en los insectos y mamíferos
 - d- Inspiración y espiración

12-El proceso a través del cual el aire entra por las fosas nasales y llega a los pulmones es conocido como:

- a- Respiración
- b- Espiración
- c- Inspiración
- d- Exhalación

13-En nuestro organismo existen 2 órganos que tienen forma de frijol y hacen parte del sistema:

- a- Circulatorio
- b- Respiratorio
- c- Urinario
- d- Digestivo

14-Uno de los siguientes órganos, es un conducto que conduce la orina hasta el exterior del cuerpo y es conocido como:

- a- Uretra
- b- Uréteres
- c- Vejiga
- d- Riñones

15-El sistema locomotor es el que permite al cuerpo humano realizar movimientos, este sistema está compuesto por dos sistemas más, los cuales son:

- a- Digestivo- circulatorio
- b- Excretor- urinario
- c- Digestivo- respiratorio
- d- Esqueleto – sistema muscular

16-Los músculos son partes carnosas y blandas que se encuentran debajo de la piel y recubren todo el esqueleto, permitiendo movimientos en todo el cuerpo debido a que son:

- a- Estáticos
- b- Elásticos
- c- Gruesos
- d- No se mueven

17- El siguiente sistema recibe los estímulos del medio que nos rodea a través de los órganos de los sentidos y regula el ambiente interno del organismo.

- a- Sistema endocrino
- b- Sistema nervioso
- c- Sistema reproductor
- d- Sistema respiratorio

18- La medula espinal es un centro de control que se desprende de la base del encéfalo y recorre la columna vertebral por su interior; este órgano hace parte de:

- a- Sistema nervioso central
- b- Sistema nervioso periférico
- c- Sistema muscular
- d- Sistema locomotor